

## Projet éolien de Saint-Maur-sur-le-Loir

### Lettre d'information #1

Novembre 2021

#### Le mot du chef de projet

Depuis le début de l'année 2021, nous étudions l'opportunité de réaliser un projet éolien sur la commune de Saint-Maur-sur-le-Loir.

Une première phase de pré-faisabilité nous a permis de nous assurer de l'accord des élus de la commune et des propriétaires et exploitants de la zone pour le lancement d'études, et de travailler sur les enjeux aéronautiques de la zone.

Aujourd'hui, nous sommes prêts à démarrer les études qui composent un projet éolien. Ce sont ces longues études (deux ans environ) qui nous permettront de répondre aux questions que vous vous posez : combien d'éoliennes ? De quelle taille ? À quels emplacements ? Ce projet de transition énergétique et écologique, nous le développerons en toute transparence et en concertation. Vous serez informés de chaque étape, et nous avons à cœur de le co-construire avec vous.



**Romain Cluet**  
Chef de projet  
**RWE Renouvelables France**  
romain.cluet@rwe.com

#### L'énergie éolienne

Une technologie présentant de nombreux avantages

##### Production propre

Aucune émission de gaz à effet de serre pendant l'exploitation, aucun déchet

##### Technologie mature

En 25 ans, la puissance d'une éolienne a été multipliée par 10

##### Faible empreinte au sol

Une plateforme éolienne nécessite une vingtaine d'ares au sol

##### Industrie compétitive

L'énergie éolienne est aujourd'hui une des énergies les moins chères

##### Indépendance énergétique

La France possède le 2e gisement éolien d'Europe

##### Objectifs régionaux

La région Centre-Val de Loire s'est fixée comme objectif l'installation de 3 550 MW d'énergie éolienne installée en 2030 (SRADDET).

A ce jour, environ 1 337 MW sont installés.

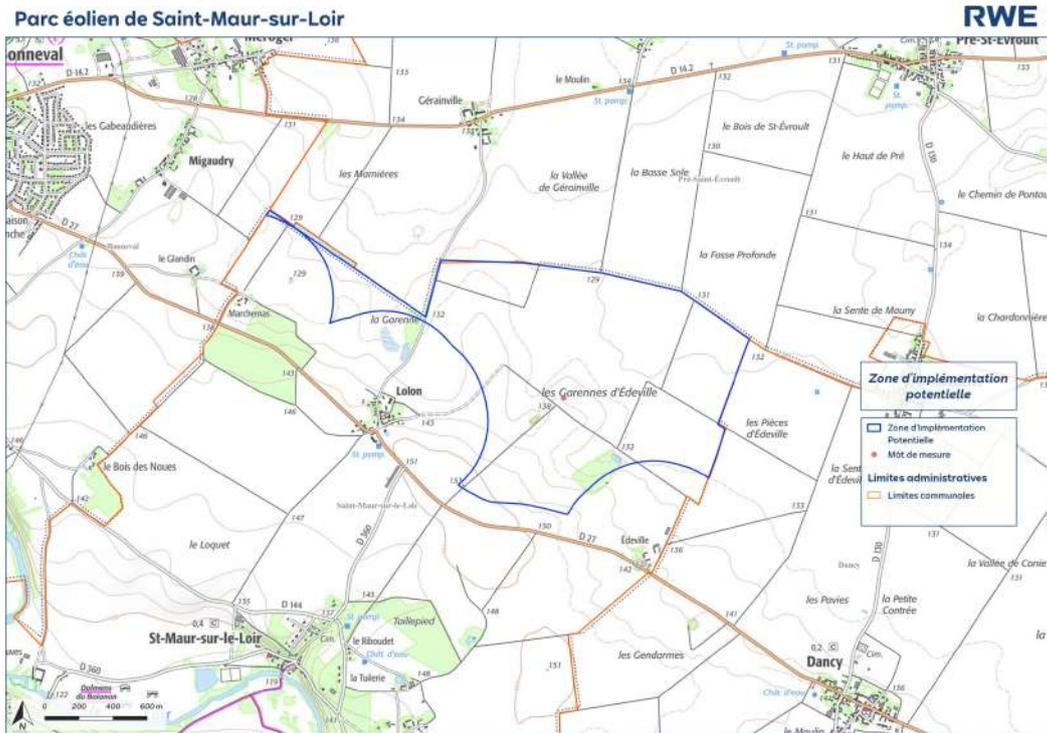


Mât de mesure (illustration)

#### L'étude des vents : installation d'un mât de mesure

Dans le cadre d'une étude de faisabilité d'un projet éolien, il est essentiel de disposer de données récentes et locales sur la ressource en vent. La conception du projet (implantation et modèle retenu d'éolienne) dépend en partie de ces données. Un mât de mesure des vents sera donc installé au cœur de la zone de projet début décembre, pour une durée d'environ deux ans. Ce mât sera d'une hauteur de 100 mètres. Il comportera des girouettes et anémomètres à différentes hauteurs. Ces instruments nous donneront des informations sur la vitesse et la direction des vents dominants. Des micros seront également installés pour enregistrer l'activité des chiroptères (chauves-souris) en altitude, dans le cadre de l'étude écologique.

# Le potentiel éolien à Saint-Maur-sur-le-Loir



## La zone d'étude



La zone identifiée se situe au nord de la commune dans la plaine agricole, au-delà de la route D27.

Sa forme est définie par la distance réglementaire à respecter vis-à-vis des habitations (500 mètres minimum).

Ce sont les différentes études à mener (voir page suivante) qui nous permettront de définir des scénarios d'implantation.

## Les chiffres clés



**6 à 10**  
éoliennes

Le potentiel maximal de la zone est évalué à 6 à 10 éoliennes, d'une hauteur maximale de 180 mètres en bout de pale, en raison d'une contrainte aéronautique.



**4 à 5,7**  
MW

Puissance unitaire des modèles d'éoliennes considérés à ce stade. A titre de comparaison, les éoliennes de Bonneval, installées en 2006, ont une puissance de 2 MW.



**36 500**  
habitants

A titre indicatif, un parc éolien de 8 éoliennes de 5,7 MW pourrait produire l'équivalent de la consommation électrique (tous usages domestiques) de 36 500 personnes (estimation ADEME).

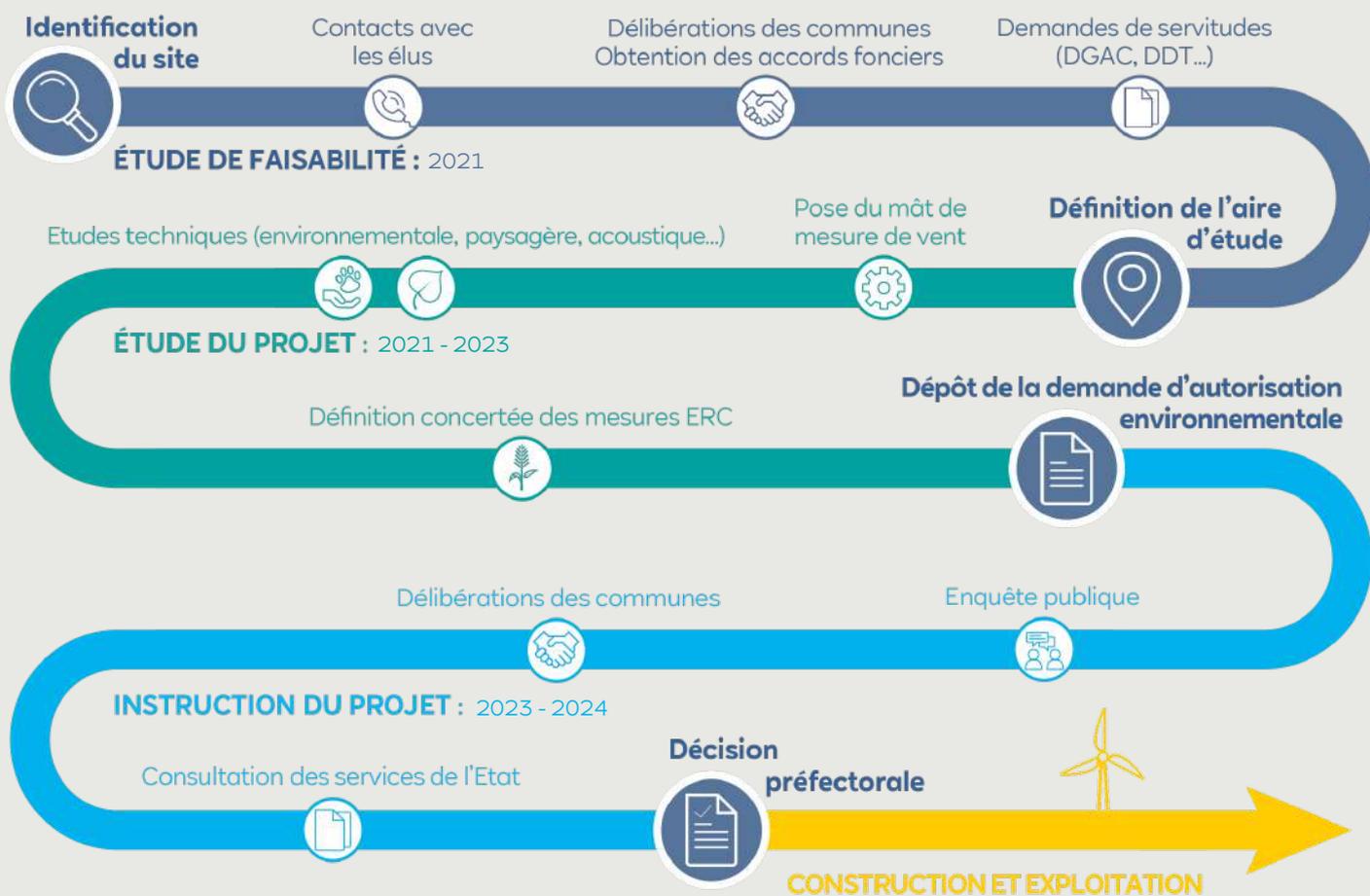
## Un projet créateur de valeur pour le territoire et les habitants

Un projet éolien génère des richesses pour le territoire d'implantation, sous forme de taxes perçues par la commune et la Communauté de communes. Des chiffres pourront être présentés lorsque le nombre d'éolienne et leur puissance seront connus. Les habitants du territoire pourront également en profiter, par le biais de mesures d'accompagnement au projet.



# Le planning du projet

Un projet éolien est une démarche de longue haleine (5 à 7 ans en moyenne, en France) et s'appuie sur d'importantes études qui seront réalisées par des bureaux d'études indépendants : naturalistes, paysagers et acoustiques. Les résultats de ces études vous seront présentés au fur et à mesure, et nous permettront d'avancer dans la définition du projet éolien : nombre, gabarit et emplacements.



## Rendez-vous d'ici l'été pour la concertation !

Une séquence de concertation préalable sera organisée par RWE d'ici le dépôt de la demande d'autorisation environnementale en préfecture, pour vous laisser l'opportunité de vous exprimer sur ce dossier. Plusieurs temps forts et informations tout au long du projet vous seront proposés pour suivre l'avancée du projet éolien de Saint-Maur-sur-le Loir.

Les modalités d'organisation seront fixées ultérieurement, notamment en fonction de la situation sanitaire.

## Qui sommes nous ?

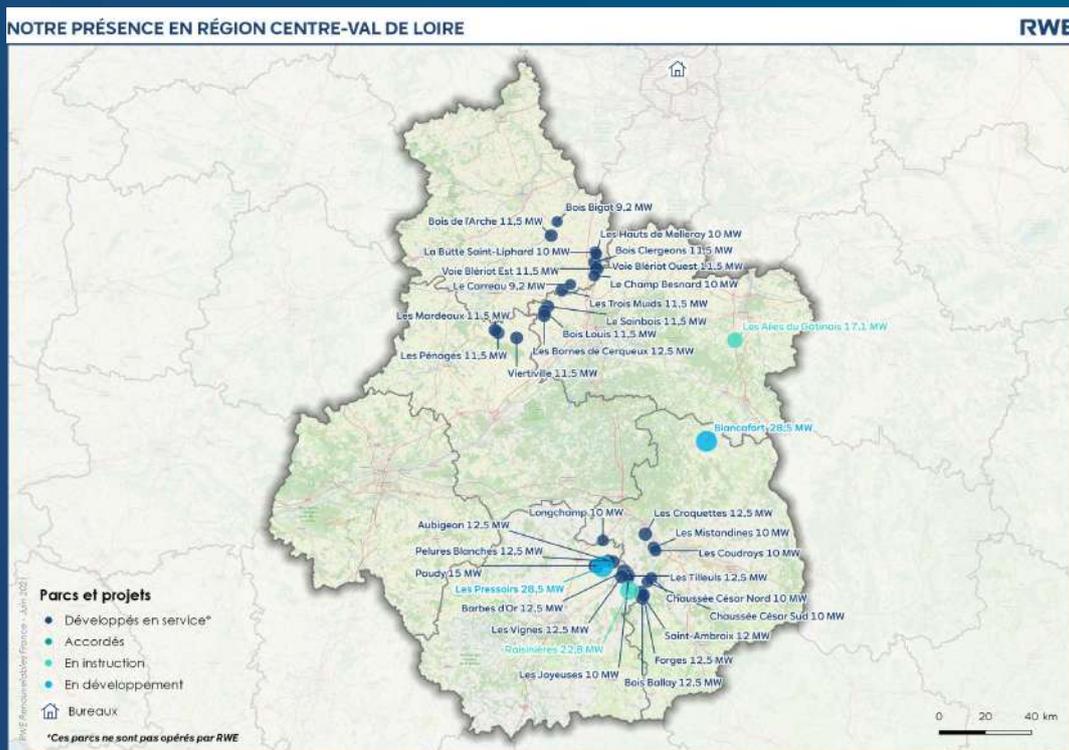
# RWE Renewables France

Avec la récente acquisition de Nordex Développement, acteur historique du développement éolien et solaire depuis 2001, RWE Renewables France est l'un des principaux développeurs de projets d'énergies renouvelables en France. Nous disposons de plus d'1 GW de projets éoliens développés et de 71 parcs installés. RWE développe, construit, exploite et assure la maintenance des parcs éoliens et solaires.

Fort d'une équipe de plus de 120 collaborateurs expérimentés, RWE Renewables France conçoit des projets en partenariat avec les élus, les riverains, les associations locales et les administrations. Du lancement du projet jusqu'à son démantèlement ou le renouvellement de son installation, nous portons une attention particulière à la qualité de nos réalisations en vous associant très tôt au projet dont la concertation est, sans conteste, la clé de la réussite.

## Notre présence en Eure-et-Loir

Du fait d'un régime de vent favorable notamment, l'Eure-et-Loir est un département avec un fort potentiel de développement éolien lui permettant de participer pleinement à la transition énergétique. Notre société y est à l'origine de l'installation de plusieurs parcs. Les objectifs de la région Centre-Val de Loire étant ambitieux et loin d'être atteints (près de 4 400 MW en 2030 contre 1 337 MW installés à ce jour), nous participons à ce développement d'une énergie propre et créatrice d'emplois.



## Le site projet est en ligne !

Le site internet du projet éolien de Saint-Maur-sur-le-Loir est en ligne. Vous y trouverez les informations relatives au projet, à son déroulé, les avancées et les événements de concertation organisés au fur et à mesure du développement. Pour y accéder : [saintmaursurleloir.projet-eolien.com/](http://saintmaursurleloir.projet-eolien.com/)